

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/022518 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 7/0065, 7/24  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011976  
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-304125 2003 年 8 月 28 日 (28.08.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): TDK  
株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272 東京  
都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塚越 拓哉  
(TSUKAGOSHI, Takuya) [JP/JP]; 〒1038272 東京  
都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 TDK 株式  
社内 Tokyo (JP). 吉成 次郎 (YOSHINARI, Jiro) [JP/JP];  
〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号  
TDK 株式会社内 Tokyo (JP). 三浦 栄明 (MIURA,

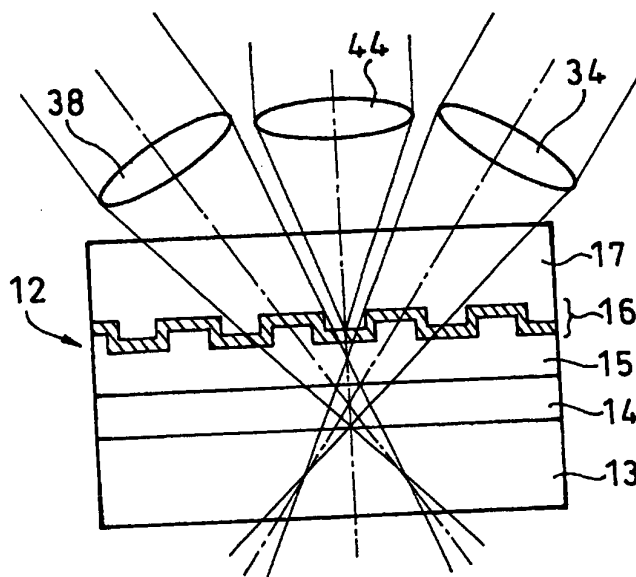
Hideaki) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一  
丁目 1 3 番 1 号 TDK 株式会社内 Tokyo (JP). 水島  
哲郎 (MIZUSHIMA, Tetsuro) [JP/JP]; 〒1038272 東京  
都中央区日本橋一丁目 1 3 番 1 号 TDK 株式  
社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 松山 圭佑, 外 (MATSUYAMA, Keisuke et al.);  
〒1510053 東京都渋谷区代々木二丁目 1 0 番 1 2 号  
南新宿ビル Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM, ITS MANUFACTURING METHOD, AND HOLOGRAPHIC RECORD-  
ING/REPRODUCING SYSTEM

(54) 発明の名称: ホログラフィック記録媒体、その製造方法、ホログラフィック記録再生システム



(57) Abstract: A holographic recording medium in which the recording area is not sacrificed and no noise is produced in the recording layer by the servo light. The holographic recording medium (12) comprises a substrate (13), a recording layer (14) on the substrate (13), a spacer layer (15) on the recording layer (14), and a servo layer (16) on the spacer layer (15). The servo layer (16) reflects a servo light and has either wavelength selectivity or incidence angle selectivity to transmit the object light and the reference light.

(57) 要約: ホログラフィック記録媒体において、記録領域を犠牲とすることなく、且つサーボ光によって記録層にノイズが発生しないようにする。ホログラフィック記録媒体 12 は、基板 13 上の記録層 14 に対し

て、スペーサ層 15 を介してサーボ層 16 が形成され、このサーボ層 16 は、サーボ光を反射すると共に、物体光及び参照光を透過するような波長選択性又は入射角度選択性の一方を備えている。



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。